

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do od-  
prowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do  
ul. Duczkowskiej  
ADRES INWESTYCJI : Nowe Lipiny, ul. Duczkowska  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z.o.o,  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin  
BRANŻA : Inżynieryjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek  
DATA OPRACOWANIA : 2014-01-14  
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

Specjalista do wykonania  
i kosztorysowania

Jerzy Świątek

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2014-01-14

INWESTOR :

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Łankowski

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna</b>					
1	45231300-8	<b>Budowa kanału ściekowego w drodze dojazdowej do ul. Duczkowskiej</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	0.000	
	liniowy do 6m	0 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	liniowy do 3m	609.69 B (obliczenia pomocnicze)		0.000 609.690	
	objektowy do 6m	0 C (obliczenia pomocnicze)		=====	
	objektowy do 3m	34.24 D (obliczenia pomocnicze)		0.000 34.240	
		(poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D)*0.7	m <sup>3</sup>	=====	
				450.751	
				RAZEM	450.751
d.1.1	2 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.1B*0.3	m <sup>3</sup>	182.907	
				RAZEM	182.907
d.1.1	3 KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.1D*0.3	m <sup>3</sup>	10.272	
				RAZEM	10.272
d.1.1	4 KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		130.47	m <sup>3</sup>	130.470	
				RAZEM	130.470
d.1.1	5 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		dotatek za 4 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		130.47	m <sup>3</sup>	130.470	
				RAZEM	130.470
d.1.1	6 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1325.19	m <sup>2</sup>	1325.190	
				RAZEM	1325.190
d.1.1	7 KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	43.700	
		43.7		RAZEM	43.700
d.1.1	8 KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		56.45	m <sup>3</sup>	56.450	
				RAZEM	56.450
d.1.1	9 materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m <sup>3</sup>		
		poz.8*1.22	m <sup>3</sup>	68.869	
				RAZEM	68.869
d.1.1	10 KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		(poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D)-poz.5	m <sup>3</sup>	513.460	
				RAZEM	513.460
1.2		<b>Odwodnienie wykopu</b>			
d.1.2	11 KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
d.1.2	12 praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego	godz		
		120	godz	120.000	
				RAZEM	120.000
1.3	45231300-8	<b>Montaż rurociągów</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1411-03	47.95	m <sup>3</sup>	47.950	
				RAZEM	47.950
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	0408-03	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1.3	0422-03	trójnik 200x160	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.3	0421-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4	Podłoża betonowe B-25 o grubości 10 cm pod studnie	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1410-02	0.85*0.85*3.14*2		4.537	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.18A*0.15	m <sup>3</sup>	4.537	
				0.681	
				RAZEM	0.681
19	KNNR 4	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego 2R+2P	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1512-01 + KNNR 4 1512-02 + KNNR 4 1512-04	poz.18A	m <sup>2</sup>	4.537	
				RAZEM	4.537
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.3	1413-03	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.3	1413-04	-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.3	1610-02	2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kanalizacja sanitarna</b>						
1	45231300-8	<b>Budowa kanału sciekowego w drodze dojazdowej do ul. Duczkowskiej</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	450.751		
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	182.907		
3 d.1.1	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	10.272		
4 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	130.470		
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 4 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 4	m <sup>3</sup>	130.470		
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1325.190		
7 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	43.700		
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	56.450		
9 d.1.1	materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m <sup>3</sup>	68.869		
10 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	513.460		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Odwodnienie wykopu</b>				
11 d.1.2	KNNR 1 0605- 02	Igiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo- średnio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	65.000		
12 d.1.2	praca sprzętu	Praca agregatu igiofiltrowego	godz	120.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45231300-8	<b>Montaż rurociągów</b>				
13	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	47.950		
14	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	65.000		
15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.000		
16	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200x160	szt	1.000		
17	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.000		
18	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe B-25 o grubości 10 cm pod studnie	m <sup>3</sup>	0.681		
19	KNNR 4 1512-01 + KNNR 4 1512-02 + KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego 2R+2P	m <sup>2</sup>	4.537		
20	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.000		
21	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.	-3.000		
22	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2.000		
Razem dział: Budowa kanału sciekowego w drodze dojazdowej do ul. Duczkowskiej						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Budowa kanału sciekowego w drodze dojazdowej do ul. Duczkowskiej									
1.1	Roboty ziemne									
1.2	Odwodnienie wykopu									
1.3	Montaż rurociągów									
	RAZEM									

Słownie: